

U-1000 RVFV

U-1000 ARVFV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID ARMoured CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

Cuivre nu massif $\leq 4\text{mm}^2$ classe 1
 Cuivre nu cablé $\geq 6\text{mm}^2$ classe 2
 Aluminium cablé $\geq 25\text{mm}^2$ classe 2
 IEC 228

2- Isolation

PR - polyéthylène réticulé

3- Bourrage**4- Gaine d'étanchéité**

PVC

5- Armure

Double feuillard acier

6- Gaine extérieure

PVC

Couleur : noir

**1- Conductor**

Solid bare copper $\leq 4\text{mm}^2$ cl.1
 Stranded bare copper $\geq 6\text{mm}^2$ cl.2
 Stranded Aluminium $\geq 25\text{mm}^2$ cl.2
 IEC 228

2- Insulation

XLPE – cross-linked polyethylene

3- Filler**4- Tightness sheath**

PVC

5- Armour

Double steel tape

6- Outer sheath

PVC

colour : black

• Repérage des conducteurs

Par couleurs : HD 308 S2

Par numéros à partir de 6 conducteurs avec conducteur vert/jaune

• Marquage de la gaine

NF USE - n G s - N° Usine - U 1000 RVFV

• Rayon de courbure

fixe : 8 x Diamètre extérieur

mobile : 16 x Diamètre extérieur

• Core identification

Colours coding : HD 308 S2

Printed numbers from 6 cores with earth core

• Sheath marking

NF USE - n G s - Factory-Nb. - U 1000 RVFV

• Bending radius

fixed : 8 x Outer diameter







mobile : 16 x Outer diameter

Ce câble convient pour l'alimentation de puissance
 ou de liaison de postes fixes.

Il peut être enterré sans protection mécanique
 complémentaire.

*This cable is suitable for the power or control supply
 of fixed installations or apparatus.*

*It can be buried without additional mechanical
 protection.*

 -25 ; +60 °C	 Bon Good	 Rigide	 Excellent	FLAME RETARDANT  IEC 60332-1 EN 50265-2-1	
---	--	---	--	---	---

U-1000 RVFV

U-1000 ARFV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID ARMOURED CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 RVFV	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ (A)		Diamètre extérieur Outer diameter (mm)		Rayon de courbure Bending radius (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	Enterré buried	Air libre free air	mini.	maxi.			
CUIVRE / COPPER – U-1000 RVFV							
2 x 1.5	34	24	10,5	13,0	100	28	210
2 x 2.5	46	33	11,0	14,0	104	46	253
2 x 4	59	45	12,0	15,5	116	74	311
2 x 6	74	58	13,5	16,5	128	110	409
2 x 10	101	80	15,0	18,5	144	184	548
2 x 16	128	107	17,0	20,5	160	294	720
2 x 25	162	142	20,0	24,5	190	460	1110
2 x 35	195	175	22,5	27,0	205	644	1400
3 x 35 + 25	170	157	26,0	31,0	240	1196	2000
3 x 50 + 35	204	190	29,0	34,5	265	1702	2575
3 x 70 + 50	252	242	34,0	40,0	310	2392	3560
3 x 95 + 50	302	293	38,0	45,0	340	3082	4810
3 x 120 + 70	345	339	42,5	50,0	380	3956	6100
3 x 150 + 70	386	390	46,5	54,0	410	4784	7225
3 x 185 + 70	435	444	50,5	59,0	445	5750	8650
3 x 240 + 95	504	522	57,5	66,0	500	7498	11020
ALUMINIUM – U-1000 ARFV							
2 x 16	79	85	17,0	20,5	160	-	526
2 x 25	100	112	20,0	24,5	190	-	775
2 x 35	126	138	22,5	27,0	205	-	945
3 x 50 + 35	159	151	29,0	34,5	265	-	1490
3 x 70 + 50	197	192	34,0	40,0	310	-	1995
3 x 95 + 50	236	232	38,0	45,0	340	-	2850
3 x 120 + 70	269	269	42,5	50,0	380	-	3420
3 x 150 + 70	301	309	46,5	54,0	410	-	4060
3 x 185 + 70	339	353	50,5	59,0	440	-	4745
3 x 240 + 95	393	415	57,5	66,0	500	-	5900
3 x 300 + 150	445	472	63,5	72,0	555	-	7320

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



U-1000 RVFV

U-1000 ARFV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID ARMOURED CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 RVFV	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ (A)		Diamètre extérieur Outer diameter (mm)		Rayon de courbure Bending radius (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	Enterré buried	Air libre free air	mini.	maxi.			
CUIVRE / COPPER – U-1000 RVFV							
3 G 1.5	29	22	11,0	13,5	104	41	240
3 G 2.5	40	30	11,5	14,5	108	69	295
3 G 4	51	40	12,5	16,0	120	110	365
3 G 6	64	52	14,0	17,5	132	166	491
3 G 10	88	71	16,0	19,0	148	276	665
3 G 16	111	96	17,5	22,0	168	442	898
3 G 25	141	127	21,0	26,0	200	690	1320
3 x 35	170	157	23,5	29,0	220	966	1700
3 x 50	204	190	27,0	32,5	245	1380	2195
3 x 70	252	242	32,0	37,5	280	1932	3015
3 x 95	302	293	36,5	33,5	320	2622	4300
3 x 120	345	339	40,5	47,5	350	3312	5250
3 x 150	386	390	45,0	53,0	290	4140	6480
3 x 185	435	444	49,5	57,0	425	5106	8020
3 x 240	504	522	56,0	65,5	470	6624	10170
3 x 300	571	595	61,0	72,0	520	8280	12170
ALUMINIUM – U-1000 ARFV							
3 x 50	159	151	27,0	32,5	245	-	1320
3 x 70	197	192	32,0	37,5	280	-	1750
3 x 95	236	232	36,5	43,5	320	-	2640
3 x 120	269	269	40,5	47,5	350	-	3140
3 x 150	301	309	45,0	53,0	390	-	3780
3 x 185	339	353	49,5	58,0	425	-	4590
3 x 240	393	415	56,0	65,5	470	-	5680
3 x 300	445	472	61,0	72,0	520	-	6890

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



U-1000 RVFV

U-1000 ARFV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV
RIGID ARMOURED CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 RVFV	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)		Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)		Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
	Enterré <i>buried</i>	Air libre <i>free air</i>	mini.	maxi.			
CUivre / COPPER – U-1000 RVFV							
4 G 1.5	29	22	11,5	14,5	108	55	278
4 G 2.5	40	30	12,5	15,5	116	92	344
4 G 4	51	40	13,5	17,0	128	147	430
4 G 6	64	52	15,0	18,5	144	221	579
4 G 10	88	71	17,0	20,5	160	368	799
4 G 16	111	96	19,5	23,5	184	589	1096
4 x 1.5	29	22	11,5	14,5	108	55	278
4 x 2.5	40	30	12,5	15,5	116	92	344
4 x 4	51	40	13,5	17,0	128	147	430
4 x 6	64	52	15,0	18,5	144	221	579
4 x 10	88	71	17,0	20,5	160	368	799
4 x 16	111	96	19,5	23,5	184	589	1096
4 G 25	141	127	23,0	28,0	215	920	1610
4 G 35	170	157	26,0	31,5	240	1288	2090
4 x 50	204	190	29,5	35,5	275	1840	2710
4 x 70	252	242	36,5	42,5	320	2576	4180
4 x 95	302	293	40,5	47,5	355	3496	5320
4 x 120	345	339	45,5	53,0	395	4416	6750
4 x 150	386	390	49,5	58,5	435	5520	8110
4 x 185	435	444	54,5	64,5	470	6808	9990
4 x 240	504	522	61,5	72,5	530	8832	12730
4 x 300	571	595	67,5	79,5	580	11040	15500
ALUMINIUM – U-1000 ARFV							
4 G 16	87	79	19,5	23,5	134	-	764
4 x 25	107	100	23,0	28,0	215	-	1000
4 x 35	133	125	26,0	31,5	240	-	1210
4 x 50	159	151	29,5	35,5	275	-	1540
4 x 70	197	192	36,5	42,5	320	-	2510
4 x 95	236	232	40,5	47,5	355	-	3070
4 x 120	269	269	45,5	53,0	395	-	3750
4 x 150	301	309	49,5	58,5	435	-	4490
4 x 185	339	353	54,5	64,5	470	-	5400
4 x 240	393	415	61,5	72,5	530	-	6750
4 x 300	445	472	67,5	79,5	580	-	8150



U-1000 RVFV

U-1000 ARVfV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID ARMoured CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 RVFV	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ (A)		Diamètre extérieur Outer diameter (mm)		Rayon de courbure Bending radius (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	Enterré buried	Air libre free air	mini.	maxi.			
CUIVRE / COPPER – U-1000 RVFV							
5 G 1.5	29	22	12,5	15,5	124	69	310
5 G 2.5	40	30	13,5	17,0	136	115	390
5 G 4	51	40	14,5	18,5	148	184	495
5 G 6	64	52	16,5	20,5	164	276	645
5 G 10	88	71	18,5	22,5	180	460	910
5 G 16	111	96	21,0	26,0	208	736	1290
5 G 25	141	127	25,5	31,0	240	1150	1900
7 G 1.5	18	16	-	14.5	81	97	245
7 G 2.5	23	21	-	15.5	90	161	335
12 G 1.5	14	11	-	18.0	102	166	370
12 G 2.5	19	17	-	19.5	117	276	520
19 G 1.5	12	9	-	20.5	117	262	530
19 G 2.5	17	15	-	22.5	135	437	750
24 G 1.5	11	9	-	23.5	135	331	650
24 G 2.5	15	14	-	26.0	153	552	930
27 G 1.5	10	8	-	24.5	141	373	700
27 G 2.5	14	12	-	26.0	232	621	1231
37 G 1.5	9	7	-	26.5	153	511	920
37 G 2.5	13	12	-	29.5	177	851	1350

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

Pour d'autres sections, nous consulter SVP.

For other cross sections, please contact us.

